



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

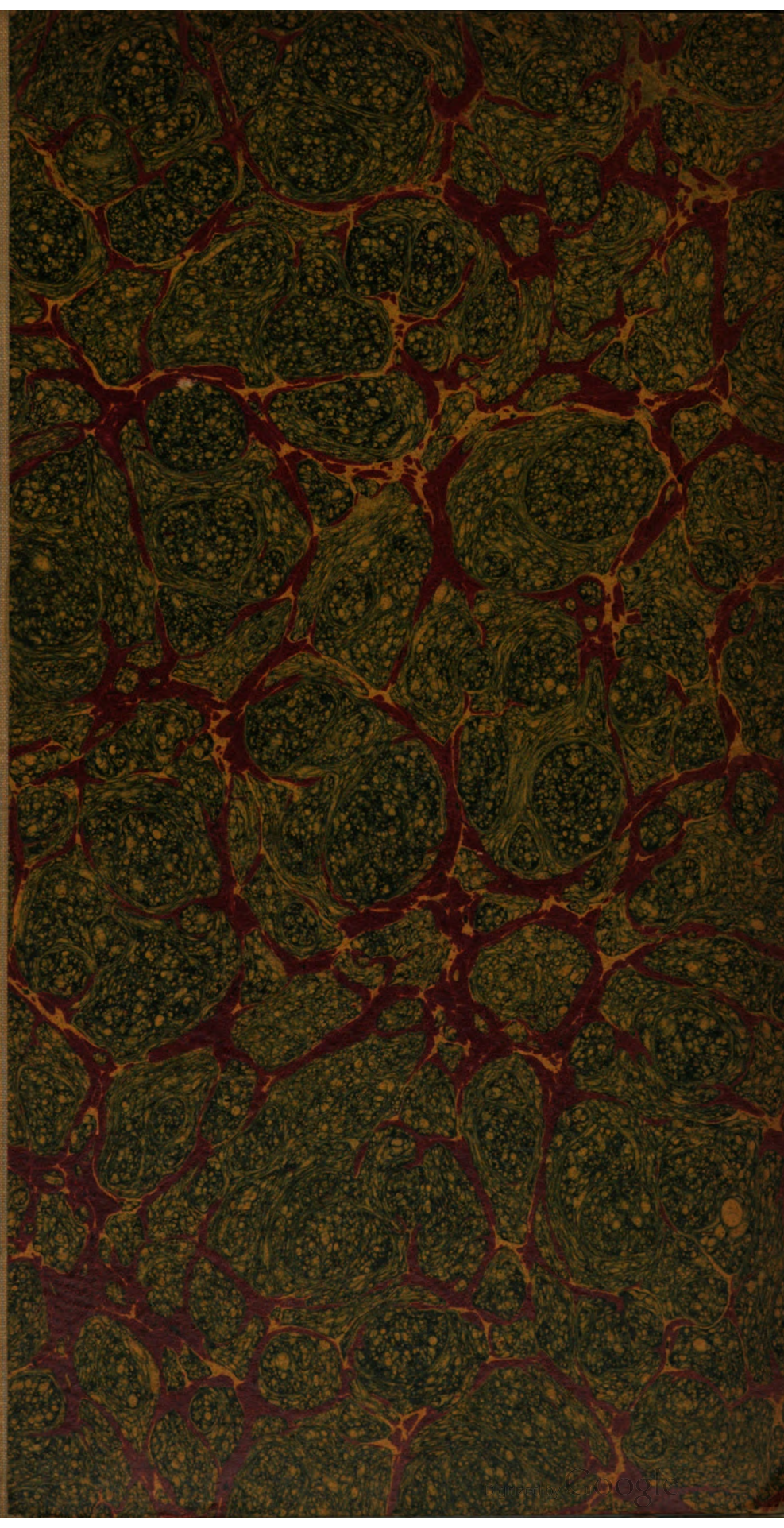
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

Paravicini, G.

Glossopidea del kaimano (Alligator lucius Linn.)

(1849)



HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

23785.

Exchange.

Entered June, 20, 1904.

Entered June 20, 1904.

23,788



Andt sa Hage.

Estratto dai "Rendiconti", del R. Ist. Lomb. di sc. e lett., Serie II, Vol. XXXII, 1899.

AUG 14 1899

INTORNO
ALLA MIOLOGIA DELLA REGIONE GLOSSO-JOIDEA
DEL KAIMANO (*ALLIGATOR LUCIUS CUV.*)

Nota

del dott. GIUSEPPE PARAVICINI

I muscoli della regione glosso-joidica del kaimano sono in numero di 8:

1. Milo-joidico,
2. Milo-glosso-joidico,
3. Jo-glosso,
4. Genio-joidico,
5. Sterno-joidico.
6. Amo-joidico,
7. Sterno-coraco-mascellare,
8. Jo-mascellare-laringeo.

Di essi alcuni sono esclusivamente motori della lingua e della laringe: *m. milo-joidico*, *milo-glosso-joidico*, *m. genio-joidico* (innalzatori dell'apparato glosso-joidico; protrattori della lingua); *m. jo-glosso*, *m. sterno-joidico*, *m. omo-joidico* (abbassatori dell'osso joide e quindi retrattori della lingua); altri invece sono abbassatori della mascella: *m. genio-joidico*, *m. sterno-coraco-mascellare*, *m. jo-mascellare-laringeo*. Altri infine hanno doppia azione secondochè è fissa questa o quell'altra inserzione, il *m. jo-glosso* è innalzatore della laringe se sta fissa l'inserzione anteriore, all'incontro è abbassatore e retrattore della lingua posteriore, quando è fissa l'in-

serzione. Lo *sterno-coraco-mascellare* è abbassatore della mascella ed innalzatore del torace; l'*jo mascellare laringeo* è dilatatore della laringe e dilatatore della faringe.

Il muscolo *milo-joido* di destra nel kaimano è continuo con quello di sinistra, quindi manca il rafe mediano. L'*jo-glossa* è costituito di 3 porzioni, suddivise in fascetti, che intrecciansi nella parte ventrale della lingua quelli di un lato con quelli del lato opposto. Dal *m. omo-joido* distaccasi, come accade nei mammiferi, l'uomo compreso (Macalister, Wood), un fascetto muscolare, che confondesi col soprastante *m. genio-joido*. Lo *sterno-coraco-mascellare*, robusto muscolo digastrico, risulta costituito della fusione dello *sterno-cleido-mastoideo* e del *digastrico* dei mammiferi. Infatti mancando l'apofisi mastoide nel kaimano, il *m. digastrico* e lo *sterno-cleido-mastoideo* debbono costituire un unico muscolo inserito allo sterno ed alla mascella, che è appunto lo *sterno-coraco-mascellare*. La mancanza della glottide nell'alligatore è supplita dalla ristrettezza della rima laringea, che dilatasi in grazia alle contrazioni del *m. jo-mascellare-laringeo*.

Dal Laboratorio d'anat. e fisiol. comparate
della R. Università di Pavia.

Milano 1899. — Tip. Bernardoni di C. Rebeschini e C.



3 2044 106 196 447



